7NF-RZ / 7NF-RZ-C

AMD Athlon™/Athlon™ XP/Duron™ Socket A 處理器主機板

使用手冊

Rev. 1002
12MC-7NFRZ-1002

注 意 事 項

主機板上的任何貼紙請勿自行撕毀，否則會影響到產品保固期限的認定標準。
在科技迅速的發展下，此發行手冊中的一些規格可能會有過時不適用的敘述，敬請見諒。
在此不擔保本手冊無任何疏忽或錯誤亦不排除會再更新發行。手冊若有任何內容修改，恕不另行通知。

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(full address)

G.B.T. Technology Trading GMbH
Ausschlager Weg 41, 1F 20537 Hamburg, Gemany

declare that the product
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

Mother Board
7NF-RZ

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared)
in accordance with 89/336 EEC-EMC Directive

☐ **EN 55011**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) high frequency equipment	☒ **EN 61000-3-2** ☒ **EN 61000-3-3**	Disturbances in supply systems caused Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations"
☐ **EN 55013**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment	☒ **EN 55024**	Information Technology equipment-Immunity characteristics-Limits and methods of measurement
☐ **EN 55014-1**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus	☐ **EN 50082-1** ☐ **EN 50082-2**	Generic immunity standard Part 1: Residual, commercial and light industry Generic immunity standard Part 2: Industrial environment
☐ **EN 55015**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of fluorescent lamps and luminaries	☐ **EN 55014-2**	Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus
☐ **EN 55020**	Immunity from radio interference of broadcast receivers and associated equipment	☐ **EN 50091- 2**	EMC requirements for uninterruptible power systems (UPS)
☒ **EN 55022**	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment		
☐ **DIN VDE 0855** ☐ **part 10** ☐ **part 12**	Cabled distribution systems; Equipment for receiving and/or distribution from sound and television signals		
☒ **CE marking**		(EC conformity marking)	

The manufacturer also declares the conformity of above mentioned product with the actual required safety standards in accordance with LVD 73/23 EEC

☐ **EN 60065**	Safety requirements for mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use	☐ **EN 60950**	Safety for information technology equipment including electrical business equipment
☐ **EN 60335**	Safety of household and similar electrical appliances	☐ **EN 50091-1**	General and Safety requirements for uninterruptible power systems (UPS)

Manufacturer/Importer

Signature : *Timmy Huang*

(Stamp) Date : Jul. 22, 2004 Name : Timmy Huang

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party Name: G.B.T. INC. (U.S.A.)

Address: 17358 Railroad Street
City of Industry, CA 91748

Phone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

hereby declares that the product

Product Name: Motherboard

Model Number: 7NF-RZ

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109 (a),Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful and (2) this device must accept any inference received, including that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: ERIC LU

Signature: *Eric Lu*

Date: Jul. 22 ,2004

準備您的電腦

主機板是由許多精密的積體電路及其他元件所構成，這些積體電路很容易因為遭到靜電影響而損壞。所以請在正式安裝前，做好下列準備：

1. 請將電腦的電源關閉，最好拔除電源插頭。
2. 拿取主機板時請儘量避免觸碰金屬接線部份。
3. 拿取積體電路元件(CPU、RAM)時，最好能夠戴上有防靜電手環。
4. 在積體電路未安裝前，需將元件置放在靜電墊或防靜電袋內。
5. 當您將主機板中的電源供應器插座上的插頭拔除時，請確認電源供應器的開關是關閉狀態。

安裝注意事項

1. 安裝前，請勿任意撕毀主機板上的貼紙，否則會影響到產品保固期限的認定標準。
2. 安裝主機板或加裝任何硬體前，請務必詳細閱讀本手冊所提供的相關資訊。
3. 在使用產品前，請先確定所有排線及電源線都已正確的連接。
4. 請勿讓螺絲接觸到主機板上的線路或零件，避免造成主機板損壞或故障。
5. 請確定沒有遺留螺絲或鐵製品在主機板上或電腦機殼內。
6. 請勿將電腦主機放置在不平穩處。
7. 在安裝時若打開電腦電源可能會造成系統元件、其他週邊和您自己本身的傷害。
8. 如果您對執行安裝不熟悉，或在使用本產品時有發生任何技術性問題，請洽詢專業的電腦技術人員。

繁體中文

目錄

第一章 產品介紹

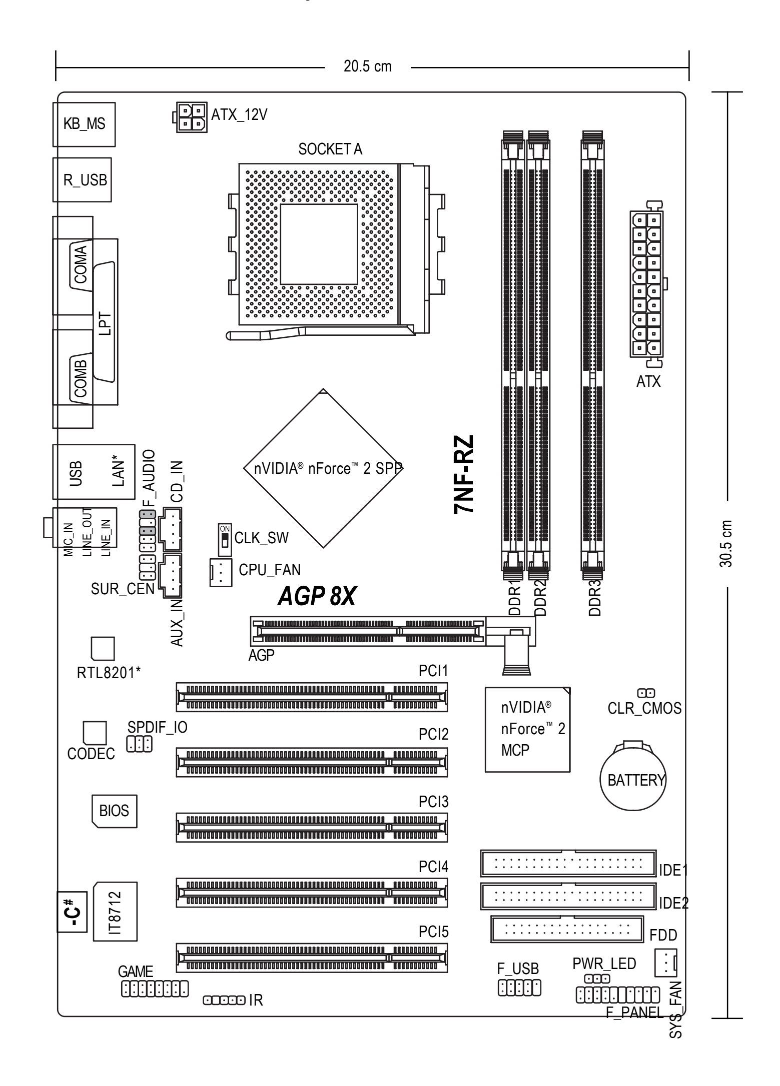
產品規格

主機板	● 7NF-RZ 或 7NF-RZ-C
中央處理器	● 支援 AMD Athlon™ XP / Athlon™ / Duron™ Socket A 處理器 ● 系統匯流排支援 200/266/333/400MHz FSB ● 支援 1.4GHz 以上 CPU
晶片組	● 北橋：nVIDIA® nForce™ 2 SPP ● 南橋：nVIDIA® nForce™ 2 MCP
記憶體	● 3 組 184 針腳 DDR DIMM 插槽，最大支援到 3GB ● 支援 DDR400(註)/DDR333/DDR266 DIMM ● 僅支援2.5V DDR DIMM
擴充槽	● 1 組 AGP 擴充槽，支援 AGP 4X/8X(1.5V)模式 5 組 PCI 擴充槽
IDE 插座	● 2 組 IDE 插座(UDMA 33/ATA 66/ATA 100/ATA 133)可連接 4 組 IDE 裝置
軟碟機插座	● 1 組軟碟機插座可連接 2 組軟碟機
週邊設備	● 1 組並列埠插座可支援 Normal/EPP/ECP 模式 ● 1 組串列埠(COMA ， COMB) ● 6 組 USB 2.0/1.1 插座(後端 x 4 ，前端 x 2- 需使用排線接出) ● 1 組前端音源插座 ● 1 組紅外線插座 ● 1 組 PS/2 鍵盤插座 ● 1 組 PS/2 滑鼠插座
網路晶片 *	● 內建 RTL8201 晶片(10/100Mbit)* ● 1 組 RJ 45 埠 *
音效晶片	● ALC655 codec ● 支援 2 / 4 / 6 聲道 ● 支援音源輸入 / 音效輸出 / 麥克風接頭 ● SPDIF 輸出 / SPDIF 輸入 ● CD In / AUX In / Game 插座
I/O 控制器	● IT8712
硬體監控	● 系統電壓偵測 ● CPU / 系統溫度偵測 ● CPU / 系統風扇運轉偵測 ● CPU 過溫自動關機功能
BIOS	● 使用經授權 AWARD BIOS ● 支援 Q-Flash
附加特色	● 支援 @BIOS ● 支援 EasyTune
規格	● ATX 規格；20 公分 x 30.5 公分

(註) 經由 BIOS 超頻可以支援 DDR 400(詳細設定請參考第 24 頁)。

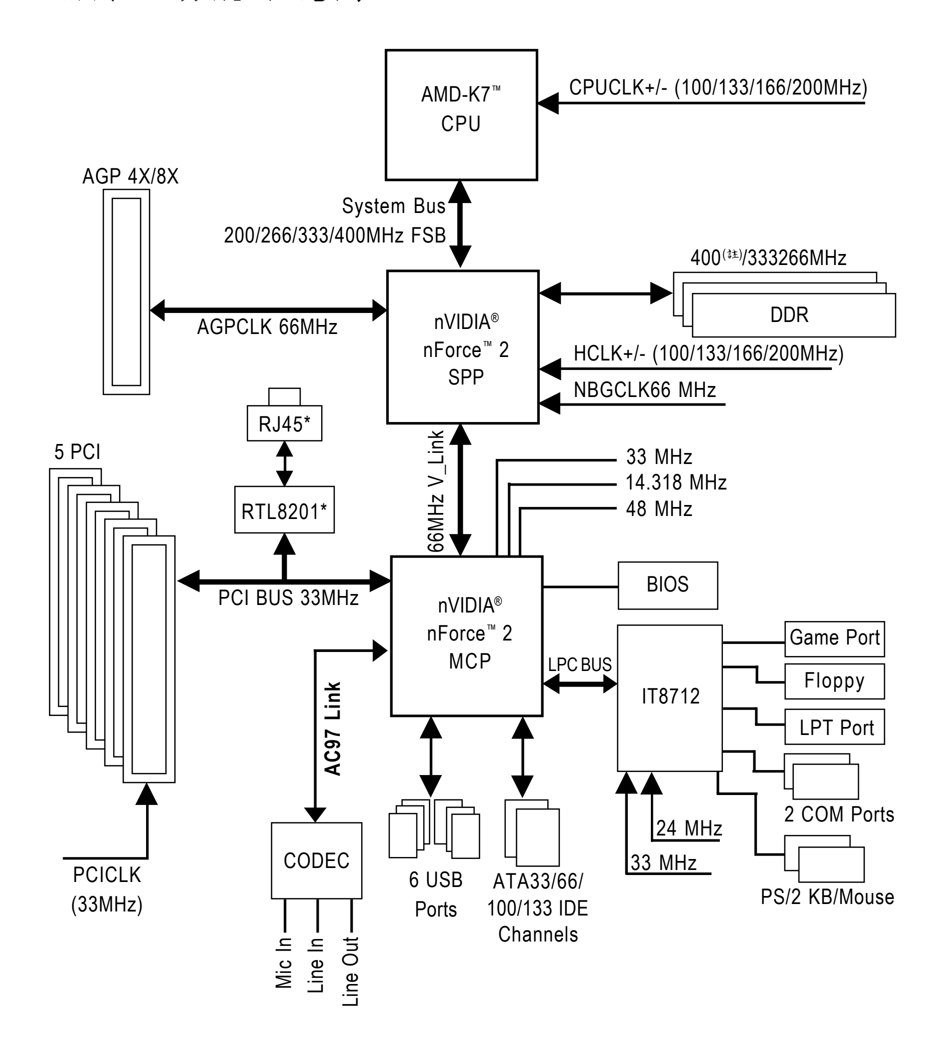
"*" 只有 7NF-RZ 支援此功能。

7NF-RZ 系列主機板 Layout 圖



"*" 只有 7NF-RZ 支援此功能。
"#" 只有 7NF-RZ-C 才有此標籤。

晶片組功能方塊圖



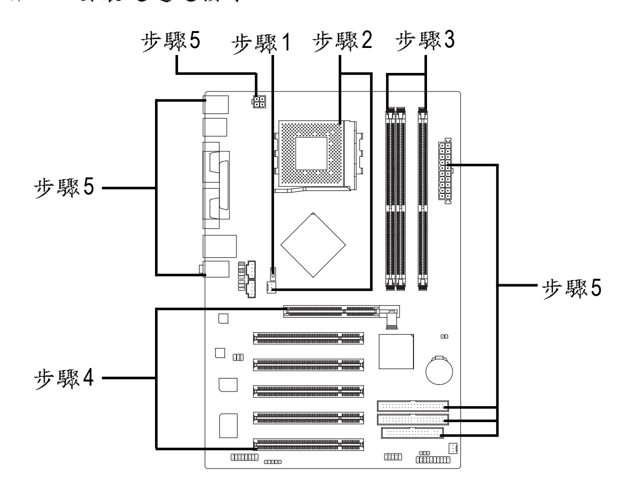
(註) 經由 BIOS 超頻可以支援 DDR 400 。

"*" 只有 7NF-RZ 支援此功能。

硬體安裝步驟

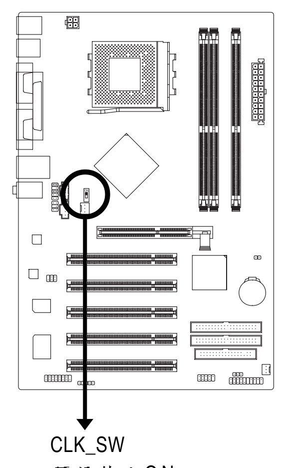
請依據下列方式，完成電腦的安裝：

步驟 1 - 設定系統頻率(CLK_SW)
步驟 2 - 安裝中央處理器及散熱器裝置
步驟 3 - 安裝記憶體模組
步驟 4 - 安裝所有介面卡
步驟 5 - 安裝週邊連接線



步驟 1：設定系統頻率(CLK_SW)

系統速度可以選擇設定為 100/133/166/200MHz 。
您可以選擇由此開關(CLK_SW)來調整系統速度。(內部頻率選擇取決於 CPU)





ON：Auto (133/166/200MHz ，支援 FSB 266/333/400MHz CPU ，預設值)



OFF：100MHz (支援 FSB 200MHz CPU)

CAUTION

當您使用 FSB 200MHz 的 CPU 時，請務必將 CLK_SW 設為 OFF (100MHz)。

步驟 2：安裝中央處理器及散熱器裝置



在開始安裝中央處理器(CPU)前，請遵守下方的警告訊息：

1. 請確認您所使用的中央處理器是在本主機板的支援範圍。
2. 請注意中央處理器的第一腳位置，若您插入的方向錯誤，中央處理器就無法插入，請立刻更改插入方向。
3. 請在中央處理器與散熱裝置之間均勻塗抹散熱膏。
4. 在未將散熱裝置安裝到中央處理器之前，請不要運行中央處理器，否則過熱會導致中央處理器永遠損壞。
5. 請依據您的中央處理器規格來設定頻率，我們不建議您將系統速度設定超過硬體之標準範圍，因為這些規格對於週邊設備而言並不算是符合標準規格。如果您要將系統速度設定超出標準規格，請評估您的硬體規格，例如：中央處理器、顯示卡、記憶體、硬碟等來設定。

步驟2-1：安裝中央處理器

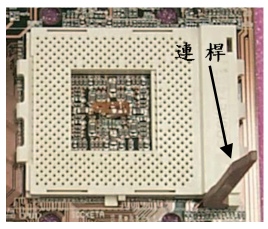


圖 1
將中央處理器插座連桿向上拉起至 90 度角的位置。

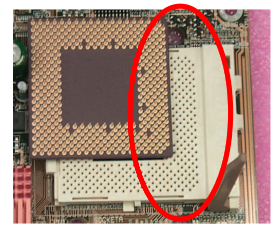


圖 2
將中央處理器的斜腳對準插座上的斜腳記號，再將處理器小心放入插座中，並確定所有針腳都已進入插槽內。處理器插入定位後，再將連桿向下按至原位固定。

步驟2-2：安裝散熱器裝置

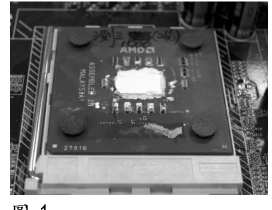


圖 1
CPU 與風扇之間建議黏貼上散熱膠帶(或是適量塗抹散熱膏)以增強散熱效果。

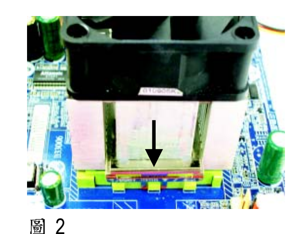


圖 2
先將扣具的一邊固定於散熱器上，另一端再施壓扣緊，如左圖。再以相同方式安裝另一邊扣具。

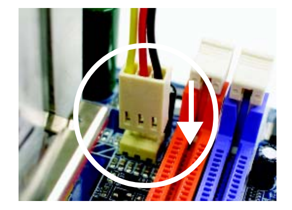


圖 3
將散熱器上的 3-pin 訊號線插入主機板 CPU FAN 的插座上。如此散熱裝置部份安裝完成。

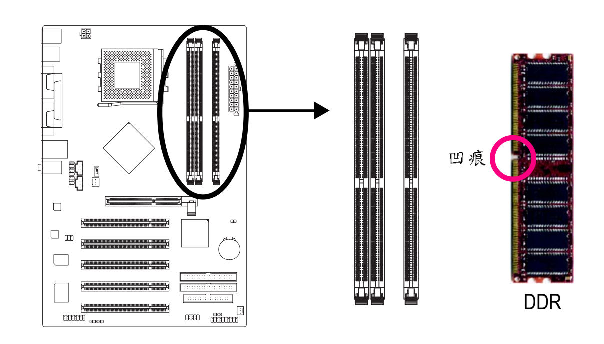
步驟3：安裝記憶體模組



在開始安裝記憶體模組前，請遵守下方的警告訊息：

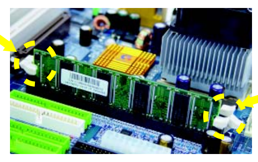
1. 請先確認您所購買的記憶體模組適用本主機板所支援的規格，建議您使用相同容量、規格及廠牌的記憶體模組。
2. 在安裝或移除記憶體之前，請先確定電腦的電源已經關閉，以免造成損毀。
3. 記憶體模組設計有防呆標示，若您插入的方向錯誤，記憶體模組就無法插入，此時請立刻更改插入方向。

此主機板支援DDR記憶體模組插槽，BIOS會自動偵測記憶體的規格及其大小。安裝記憶體模組時只需插入插槽內即可，由於記憶體模組有一個凹痕，所以只能以一個方向插入。在不同的插槽，記憶體大小可以不同。





1. 記憶體模組有一個凹痕，所以只能以一個方向插入。扳開記憶體模組插槽卡榫，以平均施力的方式，將記憶體模組下壓推入插座。記憶體模組插入定位後，將卡榫向內按至卡住。



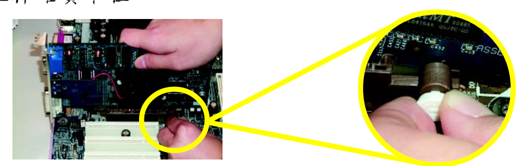
2. 將卡榫向內推，確實卡住記憶體模組DIMM。一旦固定位置，兩旁的卡榫便自動卡住記憶體模組予以固定。試著輕輕搖動記憶體模組，若不搖晃則裝置成功。

步驟 4：安裝顯示卡

1. 在安裝顯示卡之前，請先詳細閱讀顯示卡之使用手冊，並將您電腦的電源關掉。
2. 您的顯示卡規格必須支援 AGP 4X/8X；以及電壓為 1.5V 之顯示卡。

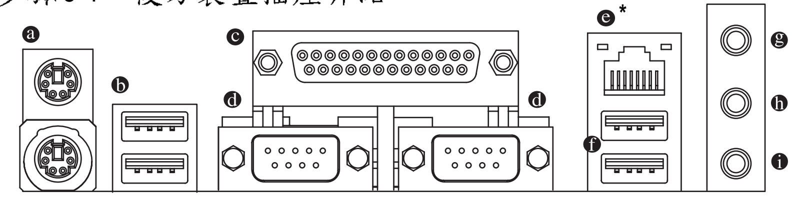


3. 當您要安裝或移除顯示卡時，請將白色拉桿向外拉；再將顯示卡緩緩插入擴充槽中，放開拉桿確實卡住。



步驟 5：安裝週邊連接線

步驟5-1：後方裝置插座介紹



❶ **PS/2 鍵盤及 PS/2 滑鼠插座**

本主機板提供標準 PS/2 鍵盤介面及 PS/2 滑鼠介面插座。

❷ ❻ **通用序列匯流排(USB)**

當您要使用通用序列匯流排連接埠時，必須先確認您要使用的週邊裝置為標準的 USB 介面，如：USB 鍵盤 / 滑鼠，USB 掃瞄器，USB ZIP，USB 喇叭…等。而且必須確認您的作業系統是否支援此功能，或是需要另外再掛其他的驅動程式，如此才能正常工作，詳情請參考 USB 週邊裝置的使用手冊。音源輸出孔隨身聽及其他音源輸入裝置可以接至音源輸出孔。

❸ **印表機並列埠插座**

並列埠可接印表機。

❹ **串列埠 A，串列埠 B**

串列埠可接滑鼠、數據機等。

❺ **網路插座 ***

提供網路連線，此網路插座是以 10/100Mbps 速度執行。

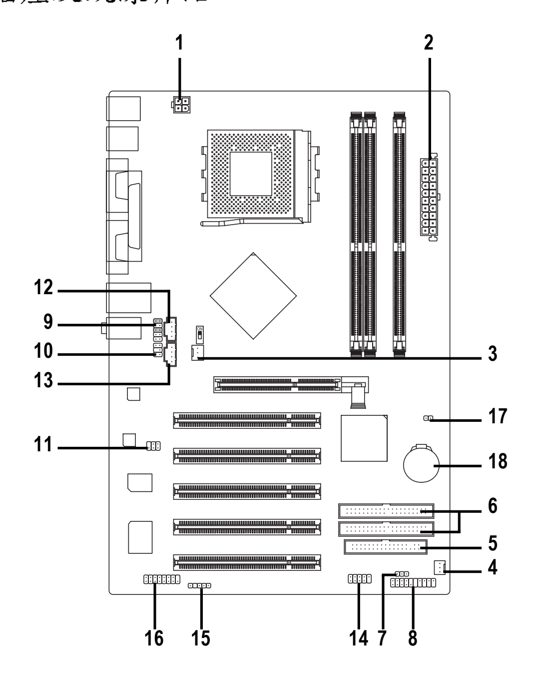
❼ **音源輸入孔**

光碟機、隨身聽及其他音源輸入裝置可以接至音源輸入孔。

"*" 只有 7NF-RZ 支援此功能。

- ➑ **音源輸出孔**
  立體聲喇叭或耳機音源插頭可以接至音源輸出孔。
- ➒ **麥克風插孔**
  麥克風可以接至麥克風插孔。
  在安裝完音效驅動程式後，您可以選擇使用 2/4/6- 聲道功能，並將前端喇叭接至 "Line Out" 音源輸出孔，再將後端喇叭接至 "Line In" 音源輸入孔，最後將中央重低音喇叭接至 "Mic In" 麥克風插孔。

步驟5-2：插座及跳線介紹



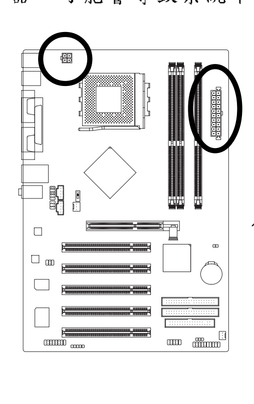
1)	ATX_12V	10)	SUR_CEN
2)	ATX	11)	SPDIF_IO
3)	CPU_FAN	12)	CD_IN
4)	SYS_FAN	13)	AUX_IN
5)	FDD	14)	F_USB
6)	IDE1 / IDE2	15)	IR
7)	PWR_LED	16)	GAME
8)	F_PANEL	17)	CLR_CMOS
9)	F_AUDIO	18)	BATTERY

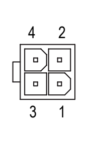
1/2) ATX_12V / ATX (電源插座)

透過電源插座，可使電源供應器提供足夠且穩定的電源給主機板上所有元件，在插入電源插座前，請先確定所有元件或裝置皆已正確安裝，並注意插座之正確腳位，對準後緊密的插入。

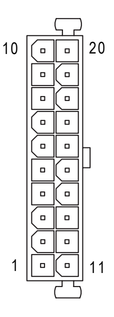
ATX_12V 電源插座主要提供 CPU 電源使用。若沒有插上 ATX_12V 電源插座，系統將不會啟動。

注意！為因應將來擴充需求，建議使用輸出功率大的電源供應器(建議：300 瓦或以上之電源供應器)，以供應足夠的電力需求。若使用電力不足的電源供應器，可能會導致系統不穩或無法開機。





Pin No.	Definition
1	接地腳
2	接地腳
3	+12V
4	+12V



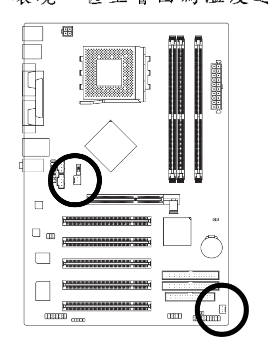
接腳	定義	接腳	定義
1	3.3V	11	3.3V
2	3.3V	12	-12V
3	接地腳	13	接地腳
4	VCC	14	PS_ON(soft on/off)
5	接地腳	15	接地腳
6	VCC	16	接地腳
7	接地腳	17	接地腳
8	Power Good	18	-5V
9	5V SB (stand by +5V)	19	VCC
10	+12V	20	VCC

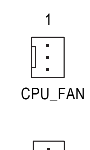
3/4) CPU_FAN / SYS_FAN (散熱風扇電源插座)

散熱風扇電源插座提供 +12V 的電壓，此插座為支援 3-pin 電源接頭以及具有防呆裝置。大部份廠商設計之電源接頭為紅色線是正極，一定要接到 +12V；黑色線是接地線(GND)。

注意！

請務必記得插上 CPU 散熱風扇電源插座，不然您的處理器將處於不正常的工作環境，甚至會因為溫度過高，而燒毀中央處理器。

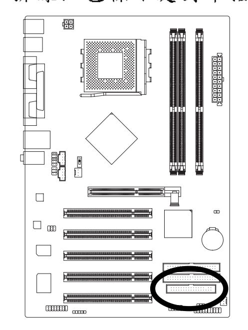


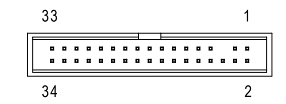


接腳	定義
1	接地腳
2	+12V
3	訊號腳

5) FDD (軟碟機插座)

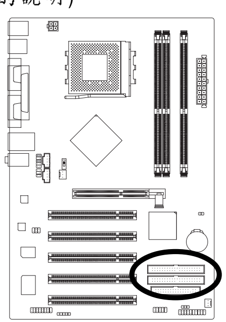
此插座用來連接軟式磁碟機的排線，而排線的另一端可以連接一部軟式磁碟機。可連接之軟碟機類型有：360KB，720KB，1.2MB，1.44MB及2.88MB。請將排線紅色標示處對準插座上第一腳的位置。

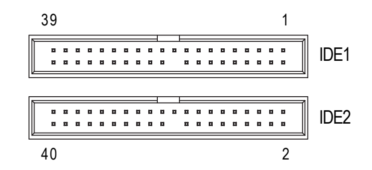




6) IDE1 / IDE2 (第一組及第二組IDE插座)

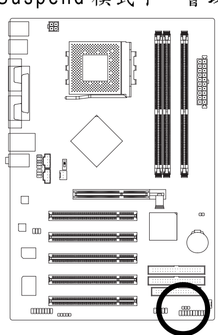
IDE插座為IDE設備接到電腦的界面。一個IDE插座可以連接一條IDE排線，而一條排線可以連接二組IDE設備(硬碟或光碟機等)。如果您連接了二組IDE設備，請將第一組的跳線設為Master，第二組設為Slave。(詳細設定請參考IDE設備上的說明)





7) PWR_LED

此PWR_LED是連接系統電源指示燈。指示系統處於ON或OFF，當Power LED在Suspend模式下，會以閃爍的方式呈現。

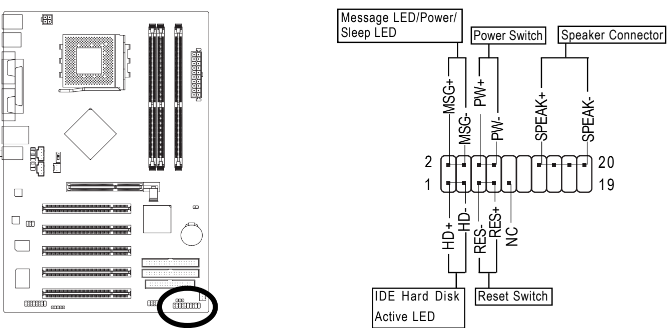


1

接腳	定義
1	MPD+
2	MPD-
3	MPD-

8) F_PANEL (前端控制面板跳線)

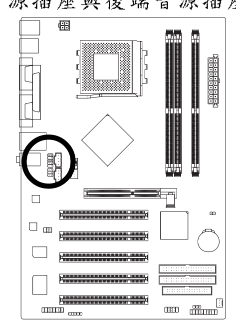
當您購買電腦機殼時，電腦機殼的控制面板有電源指示燈，喇叭，系統重置開關，電源開關等，您可以依據下列表格的定義加以連接。

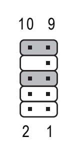


HD (IDE Hard Disk Active LED) 硬碟動作指示燈	Pin 1: LED anode(+)硬碟指示燈正極 Pin 2: LED cathode(-)硬碟指示燈負極 請注意正負極性
SPK (Speaker Connector) 喇叭接腳	Pin 1: VCC(+) +5v電源接腳 Pin 2- Pin 3: NC 空腳 Pin 4: Data(-) 訊號接腳
RES (Reset Switch) 系統重置開關	Open: Normal Operation 一般運作 Close: Reset Hardware System 強迫系統重置開機 無正負極性正反皆可使用
PW (Power Switch) 按鍵開關機	Open: Normal Operation 開路:一般運作 Close: Power On/Off 短路:開機 / 關機 無正負極性正反皆可使用
MSG (Message LED/Power/Sleep LED) 訊息指示燈	Pin 1: LED anode(+)省電指示燈正極 Pin 2: LED cathode(-)省電指示燈負極 請注意正負極性
NC	無作用

9) F_AUDIO (前端音源插座)

當您購買電腦機殼時，可以選購音效接腳是設計在電腦機殼的前面面板上，此時就可以使用前端音源接腳，如果有任何問題可就近向經銷商詢問相關問題。若您要使用前端音源接腳，請移除 Pin5-6 ，Pin9-10 的 Jumper 。請注意，前端音源插座與後端音源插座只能擇一使用。

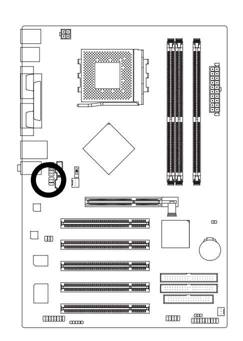




接腳	定義
1	MIC
2	接地腳
3	MIC_BIAS
4	電源
5	Front Audio (R)
6	Rear Audio (R)
7	Reserved
8	無接腳
9	Front Audio (L)
10	Rear Audio (L)

10) SUR_CEN (中央聲道與重低音模組擴充插座)

您可以參考下列接腳定義，並聯絡相關代理商購買 SUR_CEN 連接排線套件。



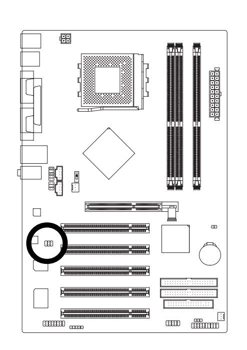
6 5

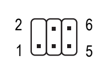
2 1

接腳	定義
1	SUR OUTL
2	SUR OUTR
3	接地腳
4	無接腳
5	CENTER_OUT
6	LFE_OUT

11) SPDIF_IO (SPDIF 輸入 / 輸出插座)

Sony/Philip Digital Interface Format 為新力 / 飛利浦所制定的數位介面格式，SPDIF 輸出能夠提供數位音效給外接的喇叭或者第三代音效編碼格式(AC-3)解壓縮成杜比數位格式。使用此功能時，須確認您的音響系統是否具有數位輸入(SPDIF In)/ 輸出(SPDIF Out)功能。您所使用的 SPDIF 套件是否與接腳定義吻合，並是否正確安裝；若安裝不當可能造成設備無法使用甚至於損毀。此 SPDIF 排線為選擇性的功能套件，建議您可以聯絡當地代理商購買。

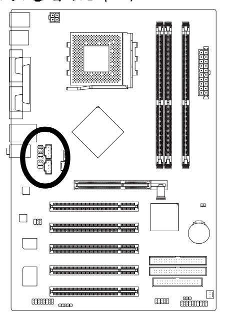


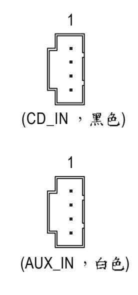


接腳	定義
1	VCC
2	無接腳
3	SPDIF
4	SPDIFI
5	接地腳
6	接地腳

12/13) CD_IN (光碟機音源插座，黑色) / AUX_IN (外接音源輔助插座，白色)

光碟機音源插座：將 CD-ROM 或 DVD-ROM 的 CD 音源連接至此主機板內建音效卡中。外接音源輔助插座：將電視協調器或 MPEG 解壓縮卡的音源連接至主機板內建音效卡中。

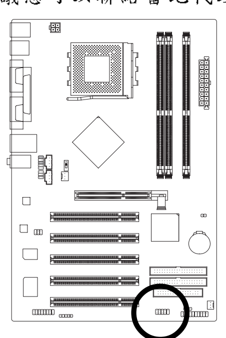


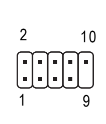


接腳	定義
1	左聲道音源輸入
2	接地腳
3	接地腳
4	右聲道音源輸入

14) F_USB (前端通用序列匯流排插座)

您所使用的前端 USB 套件是否與接腳定義吻合，並是否正確安裝；若安裝不當可能造成設備無法使用甚至於損毀。此前端 USB 排線為選擇性的功能套件，建議您可以聯絡當地代理商購買。

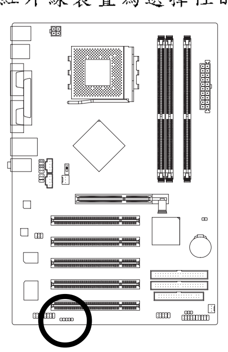




接腳	定義
1	電源
2	電源
3	USB Dx-
4	USB Dy-
5	USB Dx+
6	USB Dy+
7	接地腳
8	接地腳
9	無接腳
10	無作用

15) IR (紅外線插座)

紅外線接腳是有方向性的，所以在安裝紅外線裝置時，要特別注意極性，而且紅外線裝置為選擇性的功能套件，可以聯絡相關代理商購買。

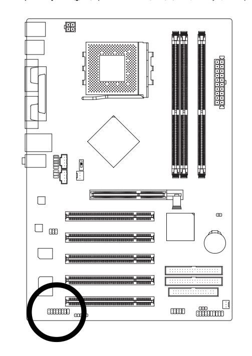




接腳	定義
1	VCC
2	無接腳
3	紅外線接收腳
4	接地腳
5	紅外線傳輸腳

16) GAME (遊戲搖桿插座)

此插座支援遊戲搖桿，您需注意所使用的套件是否與接腳的定義吻合，並正確安裝，若安裝不當可能造成設備裝置無法使用甚至於損毀。此遊戲搖桿連接排線為選擇性的功能套件，建議您可以聯絡當地代理商購買。



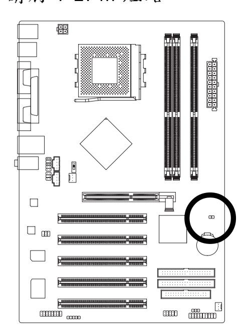
2 16

1 15

接腳	定義	接腳	定義
1	電源	9	GPSA1
2	GRX1	10	接地腳
3	接地腳	11	GRY1
4	GPSA2	12	電源
5	電源	13	GPSB1
6	GRX2	14	MSO
7	GRY2	15	GPSB2
8	MSI	16	無接腳

17) CLR_CMOS (清除 CMOS 資料功能接腳)

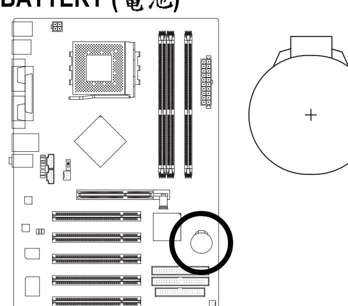
您可以透過此跳線將您主機板內 CMOS 的資料清除乾淨，回到最原始的設定。而為避免不當使用此功能，此跳線不附跳帽。如果您要使用 Clear CMOS 功能，請將 1-2Pin 短路。



1 開路：一般運作

1 短路：清除 CMOS 內的資料

18) BATTERY (電池)



警 告

- ❖ 如果電池有任何不正確的移除動作，將會產生危險。
- ❖ 如果需要更換電池時請更換相同廠牌、型號的電池。
- ❖ 有關電池規格及注意事項請參考電池廠商之介紹。

若您要清除 CMOS 內的資料：

1. 請先將電腦關機並拔除電源插座。
2. 將電池從主機板拆下並等待 30 秒。
3. 再將電池重新裝好。
4. 接上電源，即可開機。

第二章 BIOS 組態設定

BIOS(Basic Input and Output System)包含了 CMOS SETUP 程式，供使用者依照需求而自行設定，使電腦正常工作，或執行特定的功能。
CMOS SETUP 會將各項數據儲存於主機板上內建的 CMOS SRAM 中，當電源關閉時，則由主機板上的鋰電池繼續供應 CMOS SRAM 所需電力。

電源開啟後，BIOS 在進行 POST (Power-On Self Test 開機自我測試)時，按下<Del>鍵便可進入 BIOS 的 CMOS SETUP 主畫面中。如果您需要進階的 BIOS 設定，請在 BIOS 設定畫面按下 "Ctrl + F1" 即可。

當您第一次使用時，建議您將現有的 BIOS 先備份至一片可開機的磁片，預防日後需回覆至原始的設定。若您要更新 BIOS，可以使用技嘉獨特的 BIOS 更新方法：Q-Flash™ 或 @BIOS™。

Q-Flash™ 讓使用者在不需進入任何作業系統，就可以輕鬆的更新或備份 BIOS，因為它就在 BIOS 選單中。

@BIOS™ 則是在視窗模式下更新 BIOS 的軟體，透過與網際網路的連結，下載及更新最新版本的 BIOS。

操作按鍵說明

<↑、↓、←、→>	向上、向下、向左或向右移動色塊以選擇項目
<Enter>	確定選項
<Esc>	回到主畫面，或從主畫面中結束 SETUP 程式
<Page Up>	改變設定狀態，或增加欄位中之數值內容
<Page Down>	改變設定狀態，或減少欄位中之數值內容
<F1>	顯示所有功能鍵的相關說明
<F2>	可顯示目前設定項目的相關說明
<F5>	可載入該畫面原先所有項目設定(但不適用主畫面)
<F6>	可載入該畫面之 Fail-Safe 預設設定(但不適用主畫面)
<F7>	可載入該畫面之 Optimized 預設設定(但不適用主畫面)
<F8>	進入 Q-Flash 功能
<F9>	系統資訊
<F10>	儲存設定並離開 CMOS SETUP 程式

如何使用輔助說明

主畫面的輔助說明：
當您在 SETUP 主畫面時，隨著選項的移動，底下便跟著顯示：目前被選到的 SETUP 項目的主要設定內容。
設定畫面的輔助說明：
當您在設定各個欄位的內容時，只要按下<F1>鍵，便可得到該欄位的設定預設值及所有可以的設定值，如 BIOS 預設值或 CMOS SETUP 預設值，若欲跳離輔助說明視窗，只須按<Esc>鍵即可。

主畫面功能(BIOS 範例版本：E8)

進入CMOS SETUP設定畫面時，便可看到如下之主畫面。從主畫面中可以讓您選擇各種不同設定選單，您可以用上下左右鍵來選擇要設定的選項，按<Enter>鍵即可進入子選單。

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

▶ Standard CMOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶ Advanced BIOS Features	Load Optimized Defaults
▶ Advanced Chipset Features	Set Supervisor Password
▶ Integrated Peripherals	Set User Password
▶ Power Management Setup	Save & Exit Setup
▶ PnP/PCI Configurations	Exit Without Saving
▶ PC Health Status	
ESC: Quit	↑↓→←: Select Item
F8: Q-Flash	F10: Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type...	

NOTE 若在主畫面功能選項中，沒有找到您所需要的選項設定，請按"Ctrl + F1"進入進階BIOS畫面設定，作進一步搜尋。

- **Standard CMOS Features (標準 CMOS 設定)**
  設定日期、時間、軟硬碟規格、及顯示器種類。
- **Advanced BIOS Features (進階 BIOS 功能設定)**
  設定BIOS提供的特殊功能，例如開機磁碟優先順序、磁碟代號交換…等。
- **Advanced Chipset Features (進階晶片組功能設定)**
  可針對晶片組所提供的進階功能做設定。
- **Integrated Peripherals (整合週邊設定)**
  此設定畫面包括所有週邊設備的設定。如IDE、SATA、USB、IEEE1394、COM port、LPT port、AC97音效或內建網路…等的設定。
- **Power Management Setup (省電功能設定)**
  設定CPU、硬碟、螢幕等裝置的省電功能運作方式。
- **PnP/PCI Configuration (隨插即用與 PCI 組態設定)**
  設定ISA之PnP即插即用介面以及PCI介面的相關參數。
- **PC Health Status (電腦健康狀態)**
  系統自動偵測電壓，溫度及風扇轉速等。
- **Load Fail-Safe Defaults (載入 Fail-Safe 預設值)**
  執行此功能可載入BIOS的CMOS設定預設值，此設定是比較保守，但較能進入開機狀態的設定值。
- **Load Optimized Defaults (載入 Optimized 預設值)**
  執行此功能可載入最佳化的CMOS設定預設值，較能發揮主機板速度的設定。
- **Set Supervisor Password (管理者的密碼)**
  設定一個密碼，並適用於進入系統或進入SETUP修改CMOS設定。
- **Set User Password (使用者密碼)**
  設定一個密碼，並適用於開機使用PC及進入BIOS修改設定。

- **Save & Exit Setup (儲存並結束)**
  儲存所有設定結果並離開 SETUP 程式，此時 BIOS 會重新開機，以便使用新的設定值，按<F10>鍵亦可執行本選項。
- **Exit Without Saving (結束 SETUP 程式)**
  不儲存修改結果，保持舊有設定重新開機，按<ESC>亦可直接執行本選項。

標準 CMOS 設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Standard CMOS Features

		Item Help
Date (mm:dd:yy)	Fri, Jun 18 2004	Menu Level▶
Time (hh:mm:ss)	22:31:24	Change the day, month,
▶ IDE Primary Master	[None]	year
▶ IDE Primary Slave	[None]	
▶ IDE Secondary Master	[None]	<Week>
▶ IDE Secondary Slave	[None]	Sun. to Sat.
Drive A	[1.44M, 3.5"]	<Month>
Drive B	[None]	Jan. to Dec.
Floppy 3 Mode Suport	[Disabled]	
		<Day>
Holt On	[All, But Keyboard]	1 to 31 (or maximum
		allowed in the month)
Base Memory	640K	
Extended Memory	255M	<Year>
Total Memory	256M	1999 to 2098

↑↓→←: Move　Enter: Select　+/-/PU/PD: Value　F10: Save　ESC: Exit　F1: General Help
F5: Previous Values　F6: Fail-Save Default　F7: Optimized Defaults

☞ **Date (mm:dd:yy) (日期設定) / Time (hh:mm:ss) (時間設定)**

設定電腦系統的日期 / 時間，日期格式為「星期，月 / 日 / 年」，時間是以 24 小時為計算單位，格式為「時：分：秒」。日期各欄位設定範圍如下：

- ▶▶ 星期　由目前設定的「月 / 日 / 年」自萬年曆公式推算出今天為星期幾，此欄位無法自行修改。
- ▶▶ 月(mm)　1 到 12 月。
- ▶▶ 日(dd)　1 到 28/29/30/31 日，視月份而定。
- ▶▶ 年(yy)　1999 到 2098 年。

☞ **IDE Primary Master(Slave) / IDE Secondary Master(Slave)**
[第一 / 第二組(主要 / 次要)IDE 設備參數設定]

▶▶ IDE HDD Auto-Detection 按下 "Enter" 鍵可以自動偵測硬碟的參數。

▶▶ IDE Primary Master(Slave) / IDE Secondary Master(Slave) 設定第一、第二組(主要 / 次要)IDE 設備的參數。有以下三個選項。

- None　如果沒有安裝任何 IDE 設備，請選擇 None ，讓系統在開機時不需偵測硬碟，如此可以加快開機速度。
- Auto　讓 BIOS 在 POST 過程中自動偵測 IDE 各項參數。(預設值)
- Manual　使用者可以自行輸入各項參數。

▶▶ Access Mode 硬碟的使用模式。有以下四個選項：CHS/LBA/Large/Auto(預設值)
硬碟機的相關參數通常會標示在外殼上，使用者可以依據此數值填入。

- ▶▶ Cylinder　設定磁柱的數量。
- ▶▶ Head　設定磁頭的數量。
- ▶▶ Precomp　寫入 Precompensation 。
- ▶▶ Landing Zone　磁頭停住的位置。
- ▶▶ Sector　磁區的數量。

☞ **Drive A / Drive B (軟式磁碟機 A:/ B:種類設定)**

- ▸▸ None 沒有安裝磁碟機請設定 None 。
- ▸▸ 360K, 5.25" 5.25 吋磁碟機， 360KB 容量。
- ▸▸ 1.2M, 5.25" 5.25 吋磁碟機， 1.2MB 容量。
- ▸▸ 720K, 3.5" 3 吋半磁碟機， 720KB 容量。
- ▸▸ 1.44M, 3.5" 3 吋半磁碟機， 1.44MB 容量。
- ▸▸ 2.88M, 3.5" 3 吋半磁碟機， 2.88MB 容量。

☞ **Floppy 3 Mode Support (支援日本常用之 3 Mode 規格軟碟)**

- ▸▸ Disabled 沒有安裝任何 3 Mode 軟碟。
- ▸▸ Drive A A:安裝的是 3 Mode 軟碟。
- ▸▸ Drive B B:安裝的是 3 Mode 軟碟。
- ▸▸ Both A:與 B:安裝的都是 3 Mode 軟碟。

☞ **Halt on (暫停選項設定)**

當開機時，若 POST 偵測到異常，是否要提示，並等候處理？可選擇的項目有：

- ▸▸ No Errors 不管任何錯誤，均開機。
- ▸▸ All Errors 有任何錯誤均暫停等候處理。
- ▸▸ All, But Keyboard 有任何錯誤均暫停，等候處理，除了鍵盤以外。(預設值)
- ▸▸ All, But Diskette 有任何錯誤均暫停，等候處理，除了軟碟以外。
- ▸▸ All, But Disk/Key 有任何錯誤均提示，等候處理，除了軟碟、鍵盤以外。

☞ **Memory (記憶體容量顯示)**

目前主機板所安裝的記憶體皆由 BIOS 之 POST(Power On Self Test)自動偵測，並顯示於 STANDARD CMOS SETUP 右下方。

▸▸ Base Memory：傳統記憶體容量， PC 一般會保留 640KB 容量做為 MS-DOS 作業系統的記憶體使用空間。

▸▸ Extended Memory：延伸記憶體容量，可做為延伸記憶體的容量有多少，一般是總安裝容量扣除掉 Base 及 Other Memory 之後的容量，如果數值不對，可能是有 Module 沒安裝好，請仔細檢查。

▸▸ Total Memory：記憶體總容量，顯示您現在所使用的記憶體總容量。

進階 BIOS 功能設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Advanced BIOS Features

First Boot Device	[Floppy]	Item Help
Second Boot Device	[HDD-0]	Menu Level▶
Third Boot Device	[CDROM]	Select Boot Device priority
Boot Up Floppy Seek	[Disabled]	
Password Check	[Setup]	[Floppy] Boot from floppy
Init Display First	[PCI]	[LS120] Boot from LS120
		[HDD-0] Boot from First HDD
		[HDD-1] Boot from Second HDD

↑↓→←: Move　Enter: Select　+/-/PU/PD: Value　F10: Save　ESC: Exit　F1: General Help
F5: Previous Values　F6: Fail-Save Default　F7: Optimized Defaults

☞ First / Second / Third Boot Device (第一/二/三開機裝置)

系統會依據此順序搜尋開機裝置以進行開機，可設定的裝置如下，使用者可依欲開機的裝置選擇。

- ▸▸ Floppy　由軟碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ LS120　由 LS120 為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ HDD-0　由 Primary Master 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ HDD-1　由 Primary Slave 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ HDD-2　由 Secondary Master 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ HDD-3　由 Secondary Slave 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ SCSI　由 SCSI 裝置為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ CDROM　由光碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ ZIP　由 ZIP 為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ USB-FDD　由 USB 軟碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ USB-ZIP　由 USB-ZIP 為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ USB-CDROM　由 USB 光碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ USB-HDD　由 USB 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ LAN　由網路卡為第一優先的開機裝置。
- ▸▸ Disabled　關閉此功能。

☞ Boot Up Floppy Seek (開機時測試軟碟)

設定在 PC 開機時，POST 程式需不需要對軟碟做 Seek 測試。

- ▸▸ Enabled　要對軟碟做 Seek 測試。(預設值)
- ▸▸ Setup　不必對軟碟做 Seek 測試。

☞ Password Check (檢查密碼方式)

- ▸▸ System　無論是開機或進入 CMOS SETUP 均要輸入密碼。
- ▸▸ Setup　只有在進入 CMOS SETUP 時才要求輸入密碼。(預設值)

若欲取消密碼設定，只要於 SETUP 內重新設定密碼時，不要按任何鍵，直接按 <Enter>鍵使密碼成為空白，即可取消密碼的設定。

☞ Init Display First (開機顯示選擇)

當您安裝了 AGP 顯示卡及 PCI 顯示卡時，此選項可讓您設定系統由何處開機。

- ▸▸ PCI　系統由 PCI 顯示卡開機。(預設值)
- ▸▸ AGP　系統由 AGP 顯示卡開機。

進階晶片組功能設定

```
CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Advanced BIOS Features

   System Performance         [Normal]      | Item Help
   FSB Frequency              [133MHz]      | Menu Level▶
x  Memory Frequency           By SPD        |
   Resulting Frequency        266MHz        | [Normal] - Use the
   AGP Frequency              [Normal]      | most stable settings.
                                            |
                                            | [Turbo] -
                                            | Use over clocked
                                            | settings for higher
                                            | performance but with
                                            | higher risk of
                                            | instability.
                                            |
                                            | [Manual] - Allows
                                            | full customization of
                                            | performance options.
                                            | Advanced users only.

↑↓→←: Move   Enter: Select   +/-/PU/PD: Value   F10: Save   ESC: Exit   F1: General Help
      F5: Previous Values    F6: Fail-Save Default          F7: Optimized Defaults
```



我們不建議您隨意使用此頁的功能，因為可能造成系統不穩，或者其它不可預期的結果。僅供電腦玩家使用。

☞ System Performance (系統效能)

- ▶▶ Normal　將系統設定在最穩定的設定。(預設值)
- ▶▶ Turbo　使用超頻設定以獲得更高的效能，但卻有可能因此造成系統的不穩定。
- ▶▶ Manual　允許使用者自行設定。

☞ FSB Frequency

- ▶▶ 100MHz　將前置匯流排(FSB)頻率設為100MHz。
- ▶▶ 133MHz　將前置匯流排(FSB)頻率設為133MHz。(預設值)
- ▶▶ 166MHz　將前置匯流排(FSB)頻率設為100MHz。
- ▶▶ 200MHz　將前置匯流排(FSB)頻率設為200MHz。

☞ Memory Frequency

- ▶▶ By SPD　依SPD設定記憶體模組頻率。(預設值)
- ▶▶ 50% ~ 200%　可自行設定記憶體模組頻率自50%到200%。
- ▶▶ Auto　系統自動設定最佳記憶體模組頻率。

☞ Resulting Frequency

▶▶ 此數值顯示依前置匯流排(FSB Frequency)及記憶體模組頻率(Memory Frequency)的設定而定。

☞ AGP Frequency

- ▶▶ Normal　系統自動設定最佳AGP頻率。(預設值)
- ▶▶ 50MHz ~ 100MHz　可自行設定AGP頻率從50MHz至100MHz。

經由以下設定可以支援DDR 400：(請先將System Performance選項設定為Manaul)

1) 若您是使用FSB100的處理器(FSB Frequency設為100MHz)，則請將Memory Frequency設定為200%。
2) 若您是使用FSB133的處理器(FSB Frequency設為133MHz)，則請將Memory Frequency設定為150%。
3) 若您是使用FSB166的處理器(FSB Frequency設為166MHz)，則請將Memory Frequency設定為120%。
4) 若您是使用FSB200的處理器(FSB Frequency設為200MHz)，則請將Memory Frequency設定為100%。

整合週邊設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Integrated Peripherals

	On-Chip Primary PCI IDE	[Enabled]	Item Help
	On-Chip Secondary PCI IDE	[Enabled]	Menu Level}
	USB Host Controller	[V1.1+V2.0]	
	USB Keyboard Support	[Disabled]	If a hard disk
	USB Mouse Support	[Disabled]	controller card is
	AC97 Audio	[Auto]	used, set at Disabled
	On-Chip LAN(nVIDIA)*	[Auto]	
	Onboard Serial Port 1	[3F8/IRQ4]	[Enabled]
	Onboard Serial Port 2	[2F8/IRQ3]	Enable onboard IDE
	UART Mode Select	[Normal]	Port
x	UR2 Duplex Mode	Half	
	Onboard Parallel Port	[378/IRQ7]	[Disabled]
	Parallel Port Mode	[ECP]	Disable onboard IDE
	ECP Mode Use DMA	[3]	Port
	Game Port Address	[201]	
	Midi Port Address	[Disabled]	
x	Midi Port IRQ	10	

↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
F5: Previous Values F6: Fail-Save Default F7: Optimized Defaults

☞ **On-Chip Primary PCI IDE (晶片組內建第一個 channel 的 IDE 介面)**

- Enabled 使用晶片組內建第一個 channel 的 IDE 介面。(預設值)
- Disabled 不使用。

☞ **On-Chip Secondary PCI IDE (晶片組內建第二個 channel 的 IDE 介面)**

- Enabled 使用晶片組內建第二個 channel 的 IDE 介面。(預設值)
- Disabled 不使用。

☞ **USB Host Controller (USB 控制器)**

如果您沒有使用內建USB 的功能，可以關閉此選項。

- Disabled 關閉內建 USB 控制器。
- V1.1+V2.0 開啟內建 USB1.1 及 USB2.0 控制器。(預設值)
- V1.1 開啟內建 USB1.1 控制器。

☞ **USB Keyboard Support (支援 USB 規格鍵盤)**

- Enabled 支援USB 規格的鍵盤。(若在沒有支援USB 裝置的作業系統上使用 USB 鍵盤，則請將此選項設為 Enabled)
- Disabled 不支援USB 規格的鍵盤。(預設值)

☞ **USB Mouse Support (支援 USB 規格滑鼠)**

- Enabled 支援USB 規格的滑鼠。(若在沒有支援USB 裝置的作業系統上使用 USB 滑鼠，則請將此選項設為 Enabled)
- Disabled 不支援USB 規格的滑鼠。(預設值)

☞ **AC97 Audio (內建 AC97 音效)**

- Auto 開啟內建 AC97 音效。(預設值)
- Disabled 關閉AC97 音效。

☞ **On-Chip LAN(nVIDIA) (內建網路晶片)***

- Auto BIOS 自動偵測並開啟內建網路的功能。(預設值)
- Disabled 關閉內建網路的功能。

"*" 只有 7NF-RZ 支援此功能。

☞ **Onboard Serial Port 1 (內建串列插座介面 1)**
- ➧ Auto　由 BIOS 自動設定。
- ➧ 3F8/IRQ4　指定內建串列插座 1 為 COM 1 且使用 3F8 位址 /IRQ4。(預設值)
- ➧ 2F8/IRQ3　指定內建串列插座 1 為 COM 2 且使用 2F8 位址 /IRQ3。
- ➧ 3E8/IRQ4　指定內建串列插座 1 為 COM 3 且使用 3E8 位址 /IRQ4。
- ➧ 2E8/IRQ3　指定內建串列插座 1 為 COM 4 且使用 2E8 位址 /IRQ3。
- ➧ Disabled　關閉內建串列插座 1。

☞ **Onboard Serial Port 2 (內建串列插座介面 2)**
- ➧ Auto　由 BIOS 自動設定。
- ➧ 3F8/IRQ4　指定內建串列插座 2 為 COM 1 且使用 3F8 位址 /IRQ4。
- ➧ 2F8/IRQ3　指定內建串列插座 2 為 COM 2 且使用 2F8 位址 /IRQ3。(預設值)
- ➧ 3E8/IRQ4　指定內建串列插座 2 為 COM 3 且使用 3E8 位址 /IRQ4。
- ➧ 2E8/IRQ3　指定內建串列插座 2 為 COM 4 且使用 2E8 位址 /IRQ3。
- ➧ Disabled　關閉內建串列插座 2。

☞ **UART Mode Select**

此功能讓您設定內建 I/O 晶片串列埠的功能。
- ➧ Normal　主機板上 I/O 晶片支援正常模式。(預設值)
- ➧ IrDA　設定內建 I/O 晶片串列埠為 IrDA 模式。
- ➧ ASKIR　設定內建 I/O 晶片串列埠為 ASKIR 模式。

☞ **UR2 Duplex Mode**

此功能讓您設定紅外線模式。此選項必須在 "UART Mode Select" 不是設為 Normal 或 SCR 時才有作用。
- ➧ Half　設定 IR 功能為半雙工模式。(預設值)
- ➧ Full　設定 IR 功能為全雙工模式。

☞ **Onboard Parallel port (內建並列插座)**
- ➧ 378/IRQ7　使用並指定內建並列插座位址為 378/IRQ7。(預設值)
- ➧ 278/IRQ5　使用並指定內建並列插座位址為 278/IRQ5。
- ➧ 3BC/IRQ7　使用並指定內建並列插座位址為 3BC/IRQ7。
- ➧ Disabled　關閉內建的並列插座。

☞ **Parallel Mode (並列插座模式)**
- ➧ SPP　使用一般的並列插座傳輸模式。
- ➧ EPP　使用 EPP (Enhanced Parallel Port)傳輸模式。
- ➧ ECP　使用 ECP (Extended Capabilities Port)傳輸模式。(預設值)
- ➧ ECP+EPP　同時支援 EPP 及 ECP 模式。

☞ **ECP Mode Use DMA**
- ➧ 3　設定 ECP Mode use DMA 為 3。(預設值)
- ➧ 1　設定 ECP Mode use DMA 為 1。

☞ **Game Port Address**
- ➧ 201　設定 Game Port Address 為 201。(預設值)
- ➧ 209　設定 Game Port Address 為 209。
- ➧ Disabled　關閉此功能。

☞ **Midi Port Address**
- ➧ 300　設定 Midi Port Address 為 300。
- ➧ 330　設定 Midi Port Address 為 330。
- ➧ Disabled　關閉此功能。(預設值)

☞ **Midi Port IRQ**

- ▸▸ 5　　設定 Midi Port IRQ 為 5 。
- ▸▸ 10　　設定 Midi Port IRQ 為 10 。(預設值)

省電功能設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Power Management Setup

	ACPI Suspend Type	[S1(POS)]	Item Help
	Soft-Off by PWR-BTTN	[Instant-off]	Menu Level▸
	PME Event Wake Up	[Enabled]	
	ModemRingOn	[Enabled]	[S1]
	S3 Resume by USB	[Disabled]	Set suspend type to
	Resume by Alarm	[Disabled]	Power On Suspend under
x	Date (of Month) Alarm	Everyday	ACPI OS
x	Time (hh:mm:ss) Alarm	0 : 0 : 0	
	Power On by Mouse	[Disabled]	[S3]
	Power On by Keyboard	[Disabled]	Set suspend type to
x	KB Power ON Password	Enter	Suspend to RAM under
	AC BACK Function	[Soft-Off]	ACPI OS

↑↓→←: Move　Enter: Select　+/-/PU/PD: Value　F10: Save　ESC: Exit　F1: General Help
F5: Previous Values　F6: Fail-Save Default　F7: Optimized Defaults

☞ **ACPI Suspend Type (系統進入休眠的模式)**

- ▸▸ S1(POS)　　設定 ACPI 省電模式為 S1/POS (Power On Suspend)。(預設值)
- ▸▸ S3(STR)　　設定 ACPI 省電模式為 S3/STR (Suspend To RAM)。

☞ **Soft-off by PWR-BTTN (關機方式)**

- ▸▸ Instant-off　　按一下電源開關鍵便立即關閉電源。(預設值)
- ▸▸ Delay 4 Sec.　　需按住電源開關鍵 4 秒後才會關閉電源。

☞ **PME Event Wake Up (電源管理事件喚醒功能)**

此功能要求您所使用的電源供應器供應的 +5VSB 電流至少需 1 安培以上。

- ▸▸ Disabled　　關閉電源管理事件喚醒功能。
- ▸▸ Enabled　　啟動電源管理事件喚醒功能。(預設值)

☞ **ModemRingOn (數據機開機)**

可經由數據機喚醒在 suspend 模式的系統。

- ▸▸ Disabled　　不啟動數據機開機功能。
- ▸▸ Enabled　　啟動數據機開機功能。(預設值)

☞ **S3 Resume by USB (在 S3 下由 USB 裝置喚醒系統)**

此選項需在 "ACPI Suspend Type" 設為 "S3/STR" 時才有作用。

- ▸▸ Disabled　　關閉此功能。(預設值)
- ▸▸ Enabled　　系統在 S3 模式下，允許使用者經由 USB 裝置喚醒系統。

繁體中文

☞ **Resume by Alarm (定時開機)**

將此選項設定為Enabled並輸入日期時間，讓系統自動開機。

- ▸▸ Disabled　不啟動此功能。(預設值)
- ▸▸ Enabled　啟動此功能。

若啟動定時開機，則可設定以下時間：

- ▸▸ Date (of Month) Alarm：　Everyday, 1~31
- ▸▸ Time (hh: mm: ss) Alarm：(0~23) : (0~59) : (0~59)

☞ **Power On by Mouse (滑鼠開機功能)**

- ▸▸ Disabled　關閉此功能。(預設值)
- ▸▸ Double Click　設定以PS/2滑鼠開機。

☞ **Power On by Keyboard (鍵盤開機功能)**

- ▸▸ Disabled　關閉此功能。(預設值)
- ▸▸ Password　設定1-5個字元為鍵盤密碼來開機。
- ▸▸ Keyboard 98　設定Windows 98鍵盤上的電源鍵來開機。

☞ **KB Power ON Password (鍵盤開機功能)**

當"Power On by Keyboard"設定在Password時，需在此選項設定密碼。

- ▸▸ Enter　自設1-5個字元為鍵盤開機密碼並按Enter鍵完成設定。

☞ **AC BACK Function (斷電後，電源回復時的系統狀態選擇)**

- ▸▸ Full-On　電源回復時，立刻啟動系統。
- ▸▸ Soft-Off　斷電後即在關機狀態，需按電源鍵才能重新啟動系統。(預設值)
- ▸▸ Memory　電源回復時，恢復系統斷電前狀態。

隨插即用與PCI組態設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
PnP/PCI Configurations

PCI 1/5 IRQ Assignment	[Auto]	Item Help
PCI 2 IRQ Assignment	[Auto]	Menu Level▶
PCI 3 IRQ Assignment	[Auto]	
PCI 4 IRQ Assignment	[Auto]	

↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
F5: Previous Values F6: Fail-Save Default F7: Optimized Defaults

☞ PCI 1/5 IRQ Assignment

▸▸ Auto 由BIOS自動偵測。(預設值)

▸▸ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 PCI 插槽 1/ 插槽 5 的 IRQ 設定為 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 。

☞ PCI 2 IRQ Assignment

▸▸ Auto 由BIOS自動偵測。(預設值)

▸▸ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 PCI 插槽 2 的 IRQ 設定為 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 。

☞ PCI 3 IRQ Assignment

▸▸ Auto 由BIOS自動偵測。(預設值)

▸▸ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 PCI 插槽 3 的 IRQ 設定為 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 。

☞ PCI 4 IRQ Assignment

▸▸ Auto 由BIOS自動偵測。(預設值)

▸▸ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 PCI 插槽 4 的 IRQ 設定為 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 。

電腦健康狀態

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
PC Health Status

Vcore	OK	Item Help
DDR25V	OK	Menu Level▶
+3.3V	OK	
+12V	OK	
Current System Temperature	32°C	
Current CPU Temperature	45°C	
Current CPU FAN Speed	4687 RPM	
Current SYSTEM FAN Speed	0 RPM	

↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help
F5: Previous Values F6: Fail-Save Default F7: Optimized Defaults

☞ **Current Voltage (V) Vcore / DDR25V / +3.3V / +12V**

▸▸ 自動偵測系統電壓狀態。

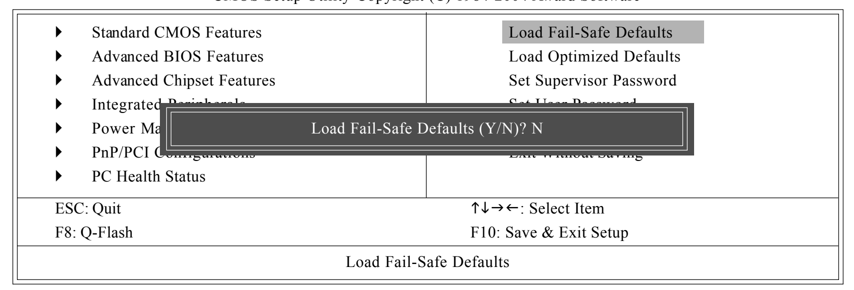
☞ **Current System/CPU Temperature**

▸▸ 自動偵測系統/CPU 的溫度。

☞ **Current CPU/SYSTEM FAN Speed (RPM)**

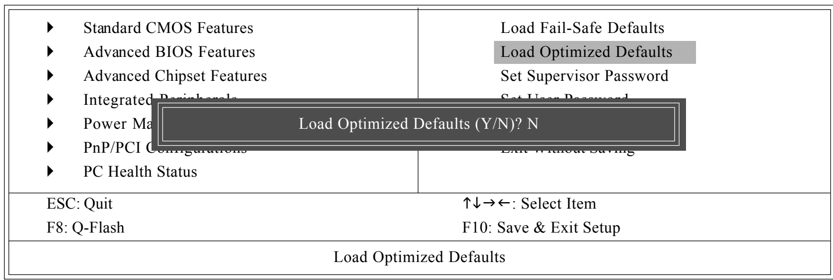
▸▸ 自動偵測CPU/ 系統風扇的轉速。

載入 Fail-Safe 預設值



請按<Y>、<Enter>，即可載入 BIOS 預設值。如果系統出現不穩定的情況，不妨試試載入 Fail-Safe Defaults 看看能否正常。不過整個系統的各項效能都會變慢，因為 Fail-Safe Defaults 是為只求能開機所設定的預設值。

載入 Optimized 預設值



請按<Y>、<Enter>，即可載入出廠時的設定。若您曾修改了許多 CMOS 設定，最後覺得不太妥當，便可執行此功能，以求系統的穩定度。

設定管理者(Supervisor)/ 使用者(User)密碼

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

▶ Standard CMOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶ Advanced BIOS Features	Load Optimized Defaults
▶ Advanced Chipset Features	Set Supervisor Password
▶ Integrated Peripherals	Set User Password
▶ Power Ma	
▶ PnP/PCI Configurations	Exit Without Saving
▶ PC Health Status	
ESC: Quit	↑↓→←: Select Item
F8: Q-Flash	F10: Save & Exit Setup

Enter Password:

Change/Set/Disable Password

最多可以輸入8個字元，輸入完畢後按下Enter，BIOS會要求再輸入一次，以確定剛剛沒有打錯，若兩次密碼吻合，便將之記錄下來。如果您想取消密碼，只需在輸入新密碼時，直接按Enter，這時BIOS會顯示「PASSWORD DISABLED」，也就是關閉密碼功能，那麼下次開機時，就不會再被要求輸入密碼了。

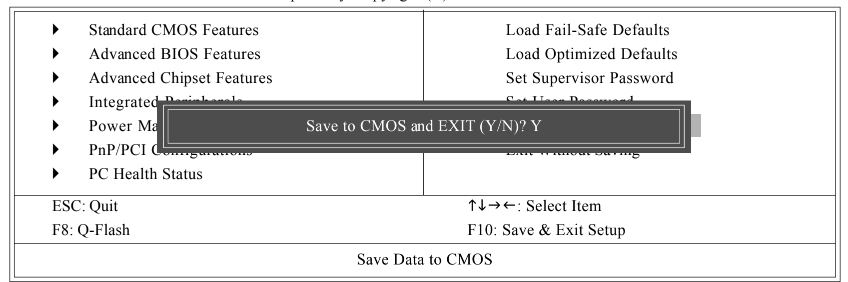
☞ Supervisor 密碼的用途

當您設定了Supervisor密碼時，如果「Advanced BIOS Features」中的Password Check項目設成"Setup"，那麼開機後想進入CMOS SETUP就需輸入Supervisor密碼才能進入。

☞ User 密碼的用途

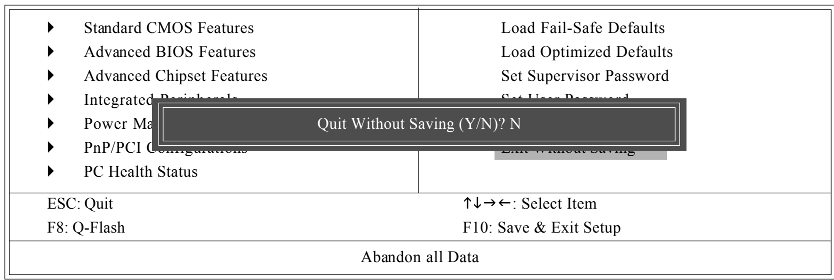
當您設定了User密碼時，如果「Advanced BIOS Features」中的Password Check項目設成SYSTEM，那麼一開機時，必需輸入User或Supervisor密碼才能進入開機程序。當您想進入CMOS SETUP時，如果輸入的是USER Password，很抱歉，BIOS是不會允許的，因為只有Supervisor可以進入CMOS SETUP中。

離開 SETUP 並儲存設定結果



按下<Y>及<Enter>鍵，即可儲存所有設定結果到 RTC 中的 CMOS 並離開 Setup Utility 。若不想儲存，則按<N>或<Esc>鍵即可回到主畫面中。

離開 SETUP 但不儲存設定結果



按下<Y>及<Enter>鍵，即離開 Setup Utility 。若按<N>或<Esc>鍵即可回到主畫面中。

第三章　安裝驅動程式

安裝驅動程式



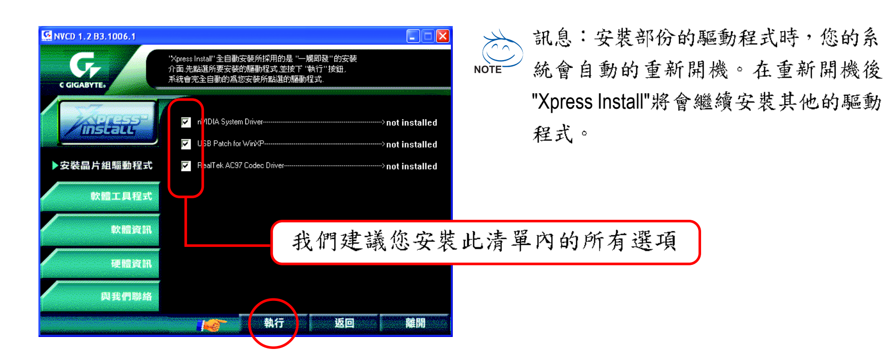
以下安裝畫面為作業系統 Windows XP 下所示
將驅動程式光碟片置入光碟機中，光碟機將自動執行，請參考以下步驟進行安裝(若沒有自動執行該程式，請在"我的電腦"中雙擊光碟機圖示，並執行其中的setup.exe 檔)。

安裝晶片組驅動程式

此頁顯示您的主機板所需要安裝之驅動程式。請點選所需安裝的項目來安裝驅動程式。或者，您可切換至 "Xpress Install" 安裝頁面，系統將自動為您安裝所需之驅動程式。

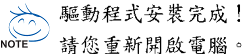


"Xpress Install" 全自動安裝所採用的是 "一觸即發" 的安裝介面。先點選所要安裝的驅動程式，並按下 "執行" 按鈕，系統會完全自動的為您安裝所點選的驅動程式。



訊息：安裝部份的驅動程式時，您的系統會自動的重新開機。在重新開機後"Xpress Install"將會繼續安裝其他的驅動程式。





驅動程式安裝完成！
請您重新開啟電腦。

選項描述

- nVIDIA System Driver
  nVIDIA晶片組的驅動程式。
- USB Patch for WinXP
  修正USB裝置在Windows XP時S3(STR)模式能完全支援。
- RealTek AC97 Codec Driver
  安裝RealTek AC97的音效驅動程式。
- nVIDIA USB 2.0 Driver Information
  nVIDIA USB2.0驅動程式的資訊。



在Windows XP的作業系統下如果您要使用USB2.0裝置請安裝Windows Service Pack。安裝完成之後，在裝置管理員\通用序列匯流排控制器\之下可能會顯示"?"，請將此問號移除並重新開機。(系統會自動偵測USB 2.0驅動程式)

繁體中文

主機板保固條款

1. 保固期認定
需提供購買時發票或收據，若無法提供時將以主機板上之條碼為期限依據。

2. 保固服務適用對象
保固服務僅限於經合法銷售通路購得技嘉科技產品之消費者，且需有開立發票。

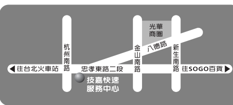
3. 產品保固期限
2000 年第 52 週(含)以前，保固 1 年。
2001 年第 1 週(含)以後，保固 2 年。
2003 年第 1 週(含)以後，保固 3 年。
查詢技嘉產品序號：請注意如序號中有 "SN" 時，輸入時亦需包含完整 "SN" 字串。
形式一產品序號範例：010471933180703021SN0412030006
形式二產品序號範例：SN0140002546

4. 新品更換判定標準
消費者於購買七日內發生非人為損壞之功能不良時，需憑發票或收據等購買證明更換新品，新品更換須配件齊全並以原包裝於七日內提出更換新品要求，逾期以維修方式處理。消費者可逕向購買之經銷商更換。

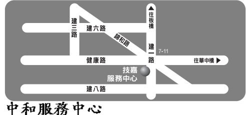
5. 非保固範圍
a. 因天災、意外或人為因素造成之不良損壞。
b. 違反產品手冊之使用提示，導致產品之損壞。
c. 組裝不當造成之產品損壞。
d. 使用未經認可之配件所導致之產品損壞。
e. 超出允許使用環境而導致之產品損壞。
f. 經技嘉科技判定係仿冒品或非法走私品。



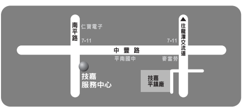
技嘉科技快速服務中心



台北
營業時間：上午 11:00 ~ 晚上 9:00
(含星期六、日，國定例假日除外)
地址：台北市忠孝東路二段 14 號
電話：(02)2358-7250



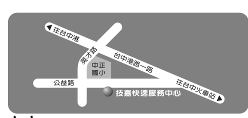
中和服務中心
星期一 ~ 星期五：8:30 ~ 17:30 ，
(國定例假日休息)
地址：台北縣中和市建一路136號6樓
電話：(02)8227-6136



桃園服務中心
星期一~星期五：上午9:00 ~ 12:00，
下午 1:00 ~ 5:00 (國定例假日休息)
地址：桃園縣平鎮市南平路 215 號
電話：(03)439-6333 ext.1913、
(03)403-0165



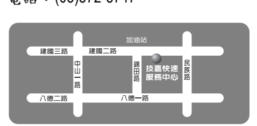
新竹
營業時間：上午 11:00 ~ 晚上 9:00
(含星期六、日，國定例假日除外)
地址：新竹市光復路二段 278 號
電話：(03)572-5747



台中
營業時間：上午 11:00 ~ 晚上 9:00
(含星期六、日，國定例假日除外)
地址：台中市公益路 81 號
電話：(04)2301-5511



台南
營業時間：上午 11:00 ~ 晚上 9:00
(含星期六、日，國定例假日除外)
地址：台南市青年路 145 號
電話：(06)221-7374



高雄
營業時間：上午 11:00 ~ 晚上 9:00
(含星期六、日，國定例假日除外)
地址：高雄市建國二路 51-1 號
電話：(07)235-4340

您可以至我們的台灣區服務網查詢更多的訊息：http://service.gigabyte.com.tw



技嘉科技全球服務網

- **台灣**

技嘉科技股份有限公司
地址：台北縣新店市寶強路 6 號
電話：+886 (2) 8912-4888
傳真：+886 (2) 8912-4003
技術支援：
http://tw.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm
非技術支援(業務 / 市場相關問題)：
http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp
網址: http://www.gigabyte.com.tw

- **美國**

G.B.T. INC.
地址：17358 Railroad St, City of Industry, CA 91748.
電話：+1 (626) 854-9338
傳真：+1 (626) 854-9339
技術支援：
http://www.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm
非技術支援(業務 / 市場相關問題)：
http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp
網址：http://www.giga-byte.com

- **德國**

G.B.T. TECHNOLOGY TRADING GMBH
地址：Friedrich-Ebert-Damm 112 22047 Hamburg
電話：+49-40-2533040 (Sales)
+49-1803-428468 (Tech.)
傳真：+49-40-25492343 (Sales)
+49-1803-428329 (Tech.)
技術支援：
http://de.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm
非技術支援(業務 / 市場相關問題)：
http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp
網址：http://www.gigabyte.de

- **日本**

NIPPON GIGA-BYTE CORPORATION
網址：http://www.gigabyte.co.jp

- **新加坡**

GIGA-BYTE SINGAPORE PTE. LTD.
技術支援：
http://tw.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm
非技術支援(業務 / 市場相關問題)：
http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp

- **英國**

G.B.T. TECH. CO., LTD.
地址：Unit 13 Avant Business Centre 3 Third Avenue, Denbigh West Bletchley Milton Keynes, MK1 1DR, UK, England
電話：+44-1908-362700
傳真： +44-1908-362709
技術支援：
http://uk.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm
非技術支援(業務 / 市場相關問題)：
http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp
網址：http://uk.giga-byte.com

- **荷蘭**

GIGA-BYTE TECHNOLOGY B.V.
電話：+31 40 290 2088
NL Tech.Support：0900-GIGABYTE (0900-44422983)
BE Tech.Support：0900-84034
傳真：+31 40 290 2089
技術支援：
http://nz.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm
非技術支援(業務 / 市場相關問題)：
http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp
網址：http://www.giga-byte.nl

● **中國**

寧波中嘉科貿有限公司

技術支援：

http://cn.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp

網址：http://www.gigabyte.com.cn

中嘉科貿上海營運中心

電話：+86-021-63410999

傳真：+86-021-63410100

中嘉科貿北京分公司

電話：+86-010-82886651

傳真：+86-010-82888013

中嘉科貿武漢分公司

電話：+86-027-87851061

傳真：+86-027-87851330

中嘉科貿廣州分公司

電話：+86-020-87586074

傳真：+86-020-85517843

中嘉科貿成都分公司

電話：+86-028-85236930

傳真：+86-028-85256822

中嘉科貿西安分公司

電話：+86-029-85531943

傳真：+86-029-85539821

中嘉科貿瀋陽分公司

電話：+86-024-23960918

傳真：+86-024-23960918-809

● **澳洲**

GIGABYTE TECHNOLOGY PTY. LTD.

地址：3/6 Garden Road, Clayton, VIC 3168 Australia

電話：+61 3 85616288

傳真：+61 3 85616222

技術支援：

http://www.giga-byte.com.au/TechSupport/ServiceCenter.htm

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp

網址: http://www.giga-byte.com.au

● **法國**

GIGABYTE TECHNOLOGY FRANCES S.A.R.L.

技術支援：

http://tw.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp

網址: http://www.gigabyte.fr

● **俄羅斯**

Moscow Representative Office Of Giga-Byte Technology Co., Ltd.

技術支援：

http://tw.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp

網址: http://www.gigabyte.ru

● **波蘭**

Representative Office Of Giga-Byte Technology Co., Ltd. POLAND

技術支援：

http://tw.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

http://ggts.gigabyte.com.tw/nontech.asp

網址: http://www.gigabyte.pl